



中华人民共和国国家标准

GB 5548—85

树脂整理剂加催化剂后溶液 稳定性的测定方法

Resin finishing agent—
Method of determination for the stability of
solution after adding catalyst

1985-10-29 发布

1986-08-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
树脂整理剂加催化剂后溶液
稳定性的测定方法
GB 5548—85

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1986年5月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号: 155066·1-24177

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

树脂整理剂加催化剂后溶液 稳定性的测定方法

GB 5548—85

Resin finishing agent — Method of determination for the stability of solution after adding catalyst

本标准适用于各种树脂整理剂加催化剂后溶液稳定性的测定。

1 方法原理

在树脂整理剂的水溶液中加入一定量的酸性反应的催化剂，在一定温度下放置，观察是否发生浑浊或沉淀。

2 试剂和溶液

- 2.1 氯化镁 (GB 672—78): 分析纯, 50%溶液。
- 2.2 冰乙酸 (GB 676—78): 分析纯, 98%溶液。
- 2.3 硝酸铵 (GB 659—77): 分析纯, 30%溶液。
- 2.4 硫酸铵 (GB 1396—78): 分析纯, 30%溶液。
- 2.5 硝酸铝 (HG 3—928—76): 分析纯, 30%溶液。

3 仪器和设备

- 3.1 烧杯: 容量400毫升。
- 3.2 移液管: 容量5毫升。
- 3.3 量筒: 容量250毫升。
- 3.4 容量瓶: 容量1000毫升。
- 3.5 温度计: 0~100℃。

4 测定手续

称取树脂整理剂100克，用蒸馏水稀释至1000毫升，从中取245毫升4份，分别放在400毫升的烧杯中。

第一份样品中加5毫升氯化镁溶液和0.5毫升乙酸溶液；

第二份样品中加5毫升硝酸铵溶液；

第三份样品中加5毫升硫酸铵溶液；

第四份样品中加5毫升硝酸铝溶液。

上述溶液在室温下静置，观察和记录出现浑浊或沉淀的时间（小时），时间越长或不出现浑浊或沉淀则该树脂整理剂越稳定。